

# RTD

# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date de préparation 14-janv.-2011

Date de révision : 08-juin-2018

Numéro de révision: 4

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

Nom du produit RTD

### Autres moyens d'identification

Code du produit 6530  
Synonymes Aucun

### Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Agent nettoyant, alcalin  
Utilisations contre-indiquées Tous les autres

### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

Fournisseur DeLaval Inc.  
10900 Rue Secant Street  
Ville d'Anjou, Quebec H1J 1S5  
Tel: (705) 741-3100

### Numéros de téléphone d'urgence

(613) 996-6666 (Canutec)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

|  |             |
|--|-------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée         | Catégorie 1 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Catégorie 1 |
| Cancérogénicité                              | Catégorie 2 |
| Corrosifs pour les métaux                    | Catégorie 1 |

### Éléments d'étiquetage

**DANGER**

### Mentions de danger

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires  
Susceptible de provoquer le cancer

Peut être corrosif pour les métaux



**Conseils de prudence - Prévention**

Se procurer les instructions avant l'utilisation

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

**Conseils de prudence - Réponse**

Traitement spécifique (voir . sur cette étiquette)

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Corrosif pour les yeux et peut causer de graves lésions, y compris la cécité. Provoque des brûlures. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Provoque des brûlures.

EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Nocif par inhalation.

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. L'ingestion cause des brûlures au tube digestif supérieur et aux voies respiratoires. Peut brûler la bouche, la gorge et l'estomac. Nocif en cas d'ingestion.

**Conseils de prudence - Entreposage**

Garder sous clef.

**Conseils de prudence - Élimination**

Éliminer le contenu/réceptacle dans une usine d'élimination des déchets approuvée.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**Substance**

| Nom chimique                      | No. CAS   | % en poids |
|-----------------------------------|-----------|------------|
| Hypochlorite de sodium            | 7681-52-9 | 7 - 13*    |
| Hydroxyde de sodium               | 1310-73-2 | 5 - 10*    |
| Methanesulfonic acid, sodium salt | 2386-57-4 | 0.5 - 1.5* |

\*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

### 4. PREMIERS SOINS

**Description des mesures pour les premiers secours****Conseils généraux**

Une consultation médicale immédiate est requise. Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant. S'assurer que des douches oculaires et des douches de sécurité sont situées à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille cornéenne et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

**Contact avec la peau**

Tout en enlevant les vêtements et souliers contaminés, rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

|  |   |
|--|---|
| <b>Inhalation</b>                      | Amener la victime à l'air libre. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Si la victime ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent. |
| <b>Ingestion</b>                       | NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Obtenir immédiatement des soins médicaux.   |
| <b>Protection pour les secouristes</b> | Utiliser un équipement de protection personnelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  |

#### **Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**

Corrosif. Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses.

#### **Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial**

Traiter en fonction des symptômes

### **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

#### **Agents extincteurs appropriés**

Le produit n'est pas inflammable. Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun renseignement disponible

#### **Dangers particuliers associés au produit chimique**

Corrosifs pour les métaux. Le produit cause des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses.

#### **Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

**NFPA**

**Risques pour la santé** 3

**Inflammabilité** 0

**Instabilité** 0

### **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL**

#### **Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Équipement de protection individuelle, voir la section 8.

#### **Précautions environnementales**

Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

#### **Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et mettre dans des contenants proprement étiquetés. Garder dans des contenants fermés appropriés pour élimination.

### **7. MANUTENTION ET STOCKAGE**

#### **Précautions à prendre pour une manutention sans danger**

**Manutention**

Porter un équipement de protection personnelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

#### **Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

**Entreposage**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants.

**Matières incompatibles** Acides, Métaux légers.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

Seuls les composants avec limite d'exposition sont inscrits. Tout élément ne figurant pas dans cette section n'a pas de limite d'exposition connue.

| Nom chimique                     | Alberta                      | Colombie-Britannique         | Ontario TWAEV            | Québec                       |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | CEV: 2 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |

### Contrôles techniques appropriés

**Mesures d'ingénierie** Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Lunettes de sécurité à protection intégrale.

**Protection de la peau et du corps** Vêtement à manches longues, Tablier résistant aux produits chimiques, Bottes.

**Protection respiratoire** Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

**Considérations générales sur l'hygiène** Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                      |  |                                       |                                |
|----------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>État physique</b> | Liquide                                  | <b>Odeur</b>                          | Chlore légère                  |
| <b>Aspect</b>        | Transparent Colorless to slightly yellow | <b>Seuil de perception de l'odeur</b> | Aucun renseignement disponible |

| <u>Propriété</u>                              | <u>Valeurs</u>           | <u>Remarques/ • Méthode</u> |
|---|--------------------------|-----------------------------|
| <b>pH</b>                                     | 12                       | Aucune donnée disponible    |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>   | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible    |
| <b>Point/intervalle d'ébullition</b>          | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible    |
| <b>Point d'éclair</b>                         | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible    |
| <b>Taux d'évaporation</b>                     | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible    |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>           | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible    |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>    |                          | Aucune donnée disponible    |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité</b>     | Aucune donnée disponible |                             |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>     | Aucune donnée disponible |                             |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible    |
| <b>Densité de vapeur</b>                      | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible    |
| <b>Densité</b>                                | 1.25                     | Aucune donnée disponible    |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                  | totalemment soluble      | Aucune donnée disponible    |
| <b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b> | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible    |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>        | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible    |
| <b>Température de décomposition</b>           | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible    |
| <b>Viscosity of Product</b>                   | Aucune donnée disponible | Aucune donnée disponible    |

**Autres renseignements**

Densité 1.3 g/mL

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Réactivité**

Peut réagir avec autres produits chimiques. Ne pas mélanger avec autres produits chimiques sauf si recommandé sur l'étiquette.

**Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

**Risques de réactions dangereuses**

Peut dégager du chlore lorsque mélangé avec des solutions acides. Peut éclabousser et libérer de la chaleur si est mélangé avec des produits acides. Peut réagir et causer des dommages aux métaux mous tels que l'aluminium, le cuivre, le laiton ou le zinc (galvanisé) et produire un gaz d'hydrogène inflammable et potentiellement explosif.

**Conditions à éviter**

Le produit peut se dégrader s'il est exposé à une température élevée pour une longue période de temps.

**Matières incompatibles**

Acides, Métaux légers.

**Produits de décomposition dangereux**

Chlore.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Yeux** Corrosif pour les yeux et peut causer de graves lésions, y compris la cécité.  
**Peau** Extrêmement corrosif et destructeur pour les tissus.  
**Ingestion** L'ingestion cause des brûlures au tube digestif supérieur et aux voies respiratoires.  
**Inhalation** Nocif par inhalation.

**Mesures numériques de la toxicité**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .

ETAmél (orale) 10,353.00  
 ETAmél (cutané) 2,896.00

| Nom chimique                        | DL50 orale           | DL50 cutanée           | CL50 par inhalation |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | = 8200 mg/kg ( Rat ) | 10000 mg/kg ( Rabbit ) | -                   |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2    | 2000 mg/Kg           | 1350 mg/kg             | -                   |

**Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque des brûlures

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Cause des brûlures des yeux

**Sensibilisation** Aucun connu

**Effets mutagènes** Aucun connu

**Cancérogénicité** Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène

| Nom chimique                        | ACGIH | CIRC    | NTP | OSHA |
|-------------------------------------|-------|---------|-----|------|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | -     | Group 3 | -   | -    |

**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

Groupe 3 - Ne peut être classifié pour la cancérogénicité chez les humains

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| <b>Effets sur la reproduction</b> | Aucun connu |
| <b>STOT - exposition unique</b>   | Aucun connu |
| <b>STOT - exposition répétée</b>  | Aucun connu |
| <b>Risque d'aspiration</b>        | Aucun connu |

## 12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité**

Très toxique pour les organismes aquatiques.

| Nom chimique                        | Algues/plantes aquatiques                        | Poissons              | Microtox | Daphnie   |
|-------------------------------------|--|-----------------------|----------|---|
| Hypochlorite de sodium<br>7681-52-9 | 0.095: 24 h<br>Skeletonema costatum<br>mg/L EC50 | LC50 (96 h) 0.06 mg/l | -        | 2.1: 96 h Daphnia magna mg/L EC50<br>0.033 - 0.044: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |
| Hydroxyde de sodium<br>1310-73-2    | -  | LC50 (96 h) 72 mg/L   | -        | -   |

**Persistence et dégradation**

Aucun renseignement disponible.

**Bioaccumulation/Accumulation**

Aucun renseignement disponible.

**Autres effets nocifs**

Aucun renseignement disponible.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

**Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus / produits non utilisés**      Contactez votre autorité de l'élimination des déchets pour obtenir des conseils , ou de passer à une entreprise d'élimination des produits chimiques . Éliminer conformément à la réglementation locale.

**Emballages contaminés**      Éliminer conformément à la réglementation locale.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>No ONU</b>                    | 3266   |
| <b>Nom officiel d'expédition</b> | Liquide inorganique, corrosif, basique, n.s.a ( Hydroxyde de sodium Hypochlorite de sodium ) |
| <b>Classe de danger</b>          | 8  |
| <b>Groupe d'emballage</b>        | II   |

**15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION**

**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Règlements internationaux**

|   |                |
|---|----------------|
| Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) | Non applicable |
| Polluants organiques persistants                  | Non applicable |
| La Convention de Rotterdam                        | Non applicable |

**16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION**

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Date de préparation | 14-janv.-2011                   |
| Date de révision :  | 08-juin-2018                    |
| Note de révision:   | Aucun renseignement disponible. |

**Avis de non-responsabilité**

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique